

it	<b>KIT PANNELLO DI CONTROLLO WiFi PER CALDAIE AD INCASSO</b>
	PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA AMBIENTE DEL LOCALE

Gentile Cliente,  
la nostra Azienda ritiene che il Suo nuovo prodotto soddisferà tutte le Sue esigenze. L'acquisto di un nostro prodotto garantisce quanto Lei si aspetta: un buon funzionamento ed un uso semplice e razionale.  
Quello che Le chiediamo è di non mettere da parte queste istruzioni senza averle prima lette: esse contengono informazioni utili per una corretta ed efficiente gestione della Suo prodotto.

---

La nostra azienda, nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

---

**L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.**

## SOMMARIO

DESCRIZIONE SIMBOLI .....	3
1. PREMESSA .....	3
2. DESCRIZIONE GENERALE .....	3
3. FUNZIONI UTENTE .....	4
3.1 CONTROLLO REMOTO WIFI COME REGOLATORE CLIMATICO MODULANTE .....	4
3.2 CONTROLLO REMOTO WIFI COME UNITA' DI COMANDO .....	8
3.3 ANOMALIE .....	10
3.4 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA .....	10
4. CONNETTIVITÀ .....	11
4.1 COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO ALLA RETE WIFI DOMESTICA .....	11
4.2 CONFIGURAZIONE ED ASSOCIAZIONE DI BAXI HYBRID APP AL CONTROLLO REMOTO .....	13
5. DOTAZIONI PRESENTI NELL'IMBALLO .....	14
6. COLLEGAMENTI ELETTRICI .....	14
6.1 INSTALLAZIONE A PARETE DEL CONTROLLO REMOTO .....	14
7. PRIMA ACCENSIONE DEL CONTROLLO REMOTO WIFI .....	15
8. ACCESSO AL LIVELLO INSTALLATORE .....	15
9. STRUTTURA MENU E LISTA PARAMETRI .....	16
10. FUNZIONI SPECIALI .....	19
10.1 FUNZIONE SCALDAMASSETTO .....	19
10.2 FUNZIONE ANTIGELO AMBIENTE .....	19
10.3 FUNZIONE AUTOAPPRENDIMENTO .....	19
10.4 FUNZIONE SERVICE TIME .....	19
11. ACCESSO PARAMETRI TSP .....	19
12. IMPOSTAZIONE DELLA CURVA CLIMATICA .....	20
13. IMPOSTAZIONE PARAMETRI PER IL CALCOLO DELL'ENERGIA .....	21
14. LISTA ANOMALIE .....	21
15. CARATTERISTICHE TECNICHE .....	21
16. SCHEDA PRODOTTO .....	21

## DESCRIZIONE SIMBOLI



### AVVERTENZA

Rischio di danno o di malfunzionamento dell'apparecchio. Prestare particolare attenzione alle avvertenze di pericolo che riguardano possibili danni alle persone.



### INFORMAZIONI IMPORTANTI

Informazioni da leggere con particolare attenzione perchè utili al corretto funzionamento dell'apparecchio.



### DIVIETO GENERICO

Vietato effettuare/utilizzare quanto specificato a fianco del simbolo.

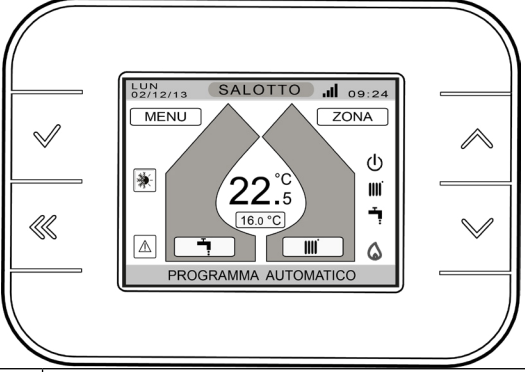







## 1. PREMESSA

Il controllo remoto WiFi è un accessorio destinato al controllo della temperatura del locale da riscaldare. Esso svolge la funzione di regolatore climatico modulante ed è in grado di regolare la temperatura di mandata della caldaia in modo da ottenere la temperatura ambiente desiderata con la maggiore efficienza possibile. E' inoltre possibile impostare delle fasce orarie per programmare il periodo di funzionamento del circuito di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria se presente un accumulo. La presenza del collegamento tramite WiFi domestico garantisce inoltre il controllo della caldaia direttamente tramite l'apposita App.





## 2. DESCRIZIONE GENERALE

Il controllo remoto WiFi può essere utilizzato in due configurazioni diverse:

- **REGOLATORE CLIMATICO MODULANTE:** regola la temperatura di mandata ed esegue le richieste di riscaldamento
- **UNITA' DI COMANDO:** regola la temperatura di mandata ma le richieste di riscaldamento sono effettuate tramite termostati ambiente

Legenda SIMBOLI			
	Spento: riscaldamento e sanitario disabilitati (è attiva solo la protezione antigelo).		
	Riscaldamento abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta di calore.		
	Sanitario abilitato. Quando il simbolo lampeggia significa che vi è una richiesta sanitario.		
	Bruciatore acceso e presenza di fiamma.		
	Indicatore del livello di segnale della rete WiFi. In fase di associazione alla rete WiFi è sostituito dal simbolo AP.		
	Modo di caldaia.		Anomalia in corso.

### Legenda TASTI

	Tasto di conferma		Tasto "su" (scorrimento dei Menu verso l'alto / in senso antiorario)
	Tasto "indietro" (ritorno al menu precedente)		Tasto "giù" (scorrimento dei Menu verso il basso / in senso orario)

### 3. FUNZIONI UTENTE

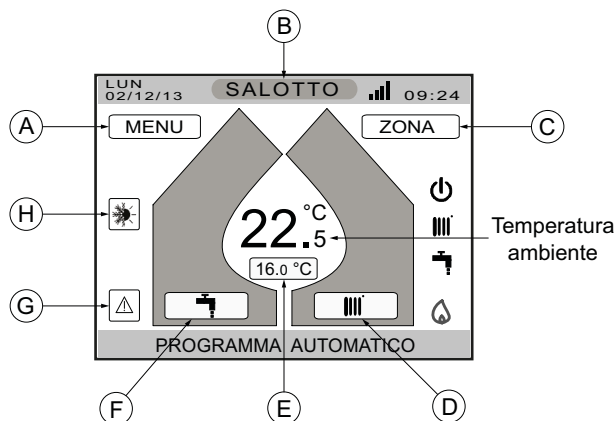
#### 3.1 CONTROLLO REMOTO WIFI COME REGOLATORE CLIMATICO MODULANTE

Le funzioni di regolazione sono accessibili operando sul controllo remoto.

Attraverso la schermata principale è possibile accedere alle funzioni utente agendo sui tasti **▲▼**, scorrendo così i seguenti menu:

- MENU (A)
- SALOTTO (B)
- ZONA (C)
- RISCALDAMENTO (D)
- SET-POINT MANUALE (E)
- SANITARIO (F)
- VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (G)
- MODO DI CALDAIA (H)

Per scorrere i menu è necessario utilizzare i tasti **▲▼**, premere il tasto **✓** per confermare ed agire sul tasto **◀** per ritornare alla schermata precedente.



#### MENU (A)

Selezionando questo menu sono disponibili 5 funzioni come si può vedere nella figura a lato:

- INFORMAZIONI
- PROGRAMMA ORARIO
- STORICO ANOMALIE
- IMPOSTAZIONI
- ENERGIA CALDAIA



#### INFORMAZIONI

In questo menu sono visualizzati alcuni valori delle principali sonde della caldaia come si può vedere nell'esempio della figura a lato.

LUN 02/12/13 INFO 09:24	
TEMPERATURA ESTERNA	7°C
MANDATA RISCALDAMENTO	41°C
RITORNO RISCALDAMENTO	40°C
SETPOINT RISCALDAMENTO	45°C
PRESSIONE IMPIANTO	1.8 bar
TEMPERATURA SANITARIO	52°C
SETPOINT SANITARIO	55°C

LUN 02/12/13 INFO 09:24	
TEMPERATURA FUMI	--°C
TEMPERATURA SCAMBIATORE	--°C
LIVELLO MODULAZIONE	10%
FLUSSO SANITARIO	--L/M
COMUNICAZIONE OT	0CNT
VELOCITÀ VENTILATORE	2100RPM
TEMP EXT MEDIATA	5°C

#### PROGRAMMA ORARIO

In questo menu è possibile configurare il programma orario relativo al bollitore sanitario, se presente, selezionando "SANITARIO" o, per l'impianto di riscaldamento, selezionando "ZONE".

È inoltre possibile impostare il modo di funzionamento "VACANZA", attivando il quale le richieste di riscaldamento e di sanitario non verranno considerate e soddisfatte fino alla data/ora impostata.

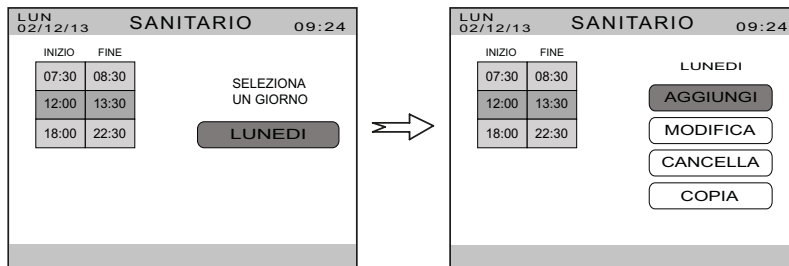


Attraverso il menu "ABILITA PROGRAMMA" è possibile definire se il sanitario deve seguire una programmazione oraria giornaliera ("PROGRAMMA ORARIO") o una programmazione fissa di comfort h24.



*Il programma orario sanitario è attivo solo in presenza di un accumulo sanitario.*

Selezionando il menu "VISUALIZZA MODIFICA" è possibile visualizzare e modificare la programmazione esistente. Agendo sui tasti **▲▼** si seleziona il giorno della settimana, premendo il tasto di conferma **✓** si accede al menu riportato nell'esempio nel quale sono disponibili quattro voci: AGGIUNGI - MODIFICA - CANCELLA e COPIA. Selezionare la voce desiderata e seguire le istruzioni che appaiono sul display. Per ritornare ai menu precedenti agire sul tasto **◀◀**.



**Durante le fasce orarie giornaliere selezionate, il bollitore sanitario sarà portato al set-point COMFORT. Nelle restanti ore del giorno il bollitore sanitario sarà portato al set-point ECO.**

Selezionando il menu ZONE sono disponibili 4 voci di menu:

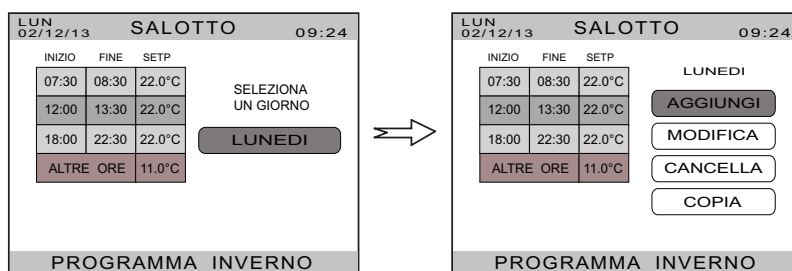
- VEDI - MODIFICA
- RIPRISTINA
- SALVA



### VEDI - MODIFICA

Questo menu visualizza tutte le zone collegate al sistema. Selezionare la sottozona desiderata per modificare la programmazione oraria ed il setpoint di temperatura ambiente. Nell'esempio che segue si è selezionata la sottozona "SALOTTO", il display visualizza la programmazione esistente (di fabbrica è il PROGRAMMA 1 invernale perchè la data visualizzata è riferita a questo periodo dell'anno). Agendo sui tasti **▲▼** si seleziona il giorno della settimana, premendo il tasto di conferma **✓** si accede alla terza visualizzazione riportata nell'esempio nella quale sono disponibili quattro voci: AGGIUNGI - MODIFICA - CANCELLA e COPIA. Selezionare la voce desiderata e seguire le istruzioni che appaiono sul display. Per ritornare ai menu precedenti agire sul tasto **◀◀**.

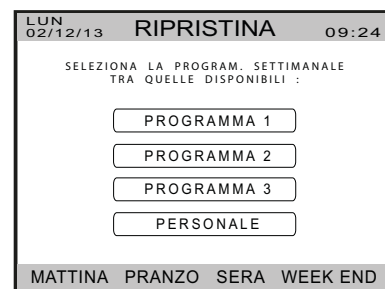
**NOTA:** I PROGRAMMI MODIFICATI POSSONO ESSERE SALVATI SULLA VOCE "PERSONALE".



### RIPRISTINA

Questa funzione consente di ripristinare un programma preimpostato scegliendolo tra le seguenti opzioni:

- PROGRAMMA 1
- PROGRAMMA 2
- PROGRAMMA 3
- PERSONALE



### PROGRAMMA 1 (LUN-VEN)

07:30	08:30	22.0°C
12:00	13:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

### PROGRAMMA 1 (SAB-DOM)

08:00	22:30	22.0°C
-	-	-
-	-	-
ALTRE ORE		16.0°C

### PROGRAMMA 2 (LUN-VEN)

07:30	08:30	22.0°C
18:00	22:30	22.0°C
-	-	-
ALTRE ORE		16.0°C

### PROGRAMMA 2 (SAB-DOM)

08:00	22:30	22.0°C
-	-	-
-	-	-
ALTRE ORE		16.0°C

- PROGRAMMA 3 (LUN-GIO)

ALTRE ORE	8.0°C
-	-

- PROGRAMMA 3 (VEN)

18:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		8.0°C

- PROGRAMMA 3 (SAB-DOM)

8:00	22:30	22.0°C
ALTRE ORE		16.0°C

- PERSONALE

IL PROGRAMMA MODIFICATO PUÒ ESSERE SALVATO SU "PERSONALE"

### SALVA

Selezionando questa voce è possibile salvare il programma modificato (da LUNEDÌ a DOMENICA) sul programma **"PERSONALE"**.

Selezionando infine il menu VACANZA la caldaia viene posta in standby fino alla data e ore impostate (rimane attiva la funzione antigelo).

### STORICO ANOMALIE

In questo menu sono visualizzate le anomalie registrate nella scheda di caldaia.

Nella tabella sono indicati: il codice dell'anomalia con i rispettivi codici service, il numero di eventi registrati, il tempo trascorso dal verificarsi dell'anomalia, la temperatura di mandata e lo status del sistema al verificarsi dell'anomalia.

LUN 02/12/13 STORICO 09:24	
CODICE ANOMALIA	20
SUB CODICE	1
NUMERO EVENTI	2
TEMPO Y: 00 M: 01 D: 02 H: 09 M: 40	
CH TEMPERATURA	49
SIS STATO	0
FASE STATO	0
ERR VOLATILE 01	

### IMPOSTAZIONI

In questo menu è possibile modificare: l'ora e la data dal menu "ORA E DATA", le impostazioni del display quali il tempo di illuminazione, il tema colore e l'avviso acustico tramite il menu "DISPLAY", le impostazioni relative alla configurazione del WiFi attraverso il menu "WIFI" e l'impostazione delle unità di misura e la taratura del sensore interno del controllo remoto tramite il menu "AVANZATE".

LUN 02/12/13 IMPOSTAZIONI 09:24	
ORA E DATA	
DISPLAY	
WIFI	
AVANZATE	
SELEZIONA OPZIONE	


### ENERGIA CALDAIA

Viene visualizzata l'energia termica erogata dalla caldaia (calcolata) in riscaldamento e in sanitario.

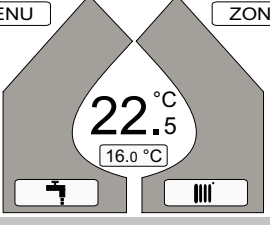
LUN 02/12/13 09:24	
CH TOTALE KWH	0000006
DHW TOTALE KWH	0000000
CH PARZIALE KWH	0000006
DHW PARZIALE KWH	0000000
GIORNI FUNZIONAMENTO	0000527
POWER	

### SALOTTO (B)

In questo menu è possibile visualizzare le zone nominate in fase di primo avviamento del controllo remoto.

Nell'esempio della figura a lato la zona selezionata è chiamata "SALOTTO". Premere i tasti  per scorrere le zone visualizzando sul display i dati relativi a ciascuna zona. Il sistema supporta un massimo di 8 zone.

Il sistema assegna automaticamente un nome ad ogni zona che può essere modificato a piacere nella fase di primo avviamento a cura dell'installatore (SERVICE).

LUN 02/12/13 SALOTTO 09:24	
MENU	ZONA
	
PROGRAMMA AUTOMATICO	

## ZONA (C)

Selezionando questo menu, nel caso di controllo remoto configurato come regolatore climatico modulante, sono disponibili 3 funzioni come si può vedere nella figura a lato:

- **AUTO:** le richieste di riscaldamento seguono il programma orario impostato
- **RISPARMIO:** le richieste di riscaldamento seguono il programma orario ma con setpoint ridotto
- **ZONA SPENTA:** le richieste di riscaldamento per la zona non vengono soddisfatte



## RISCALDAMENTO (D)

In questo menu è possibile impostare il setpoint di mandata riscaldamento ed i limiti massimo e minimo.



*Il calcolo del setpoint di mandata, con presenza di sonda esterna o con modulazione ambiente attiva, può differire da quanto impostato nel parametro "SETPOINT RISC" poichè calcolato dalla curva climatica ma rimane compreso tra i parametri "MAX RISC" e "MIN RISC".*

## SET-POINT MANUALE (E)

Selezionando questa voce è possibile modificare temporaneamente il set-point di temperatura ambiente della zona desiderata.

- Premendo una volta il tasto inizia a lampeggiare il valore della temperatura;
- Agire sui tasti per modificare il valore;
- Premere nuovamente il tasto per impostare la durata del set-point desiderato da un minimo di 30 minuti ad un massimo di 24 ore.

## SANITARIO (F)

In questo menu è possibile impostare il setpoint sanitario, sia comfort che eco, e attivare la funzione boost per il sanitario che impone una temperatura dell'accumulo sanitario a un valore più elevato rispetto al setpoint comfort.



*Il setpoint ECO e la funzione BOOST sono abilitati solamente in presenza di un bollitore sanitario. Inoltre il setpoint ECO è abilitato solo nel caso in cui sia attivata la programmazione oraria per il sanitario.*

## VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (G)

Il simbolo di ANOMALIA appare sul display solo in presenza di un'anomalia del sistema (vedere il capitolo ANOMALIE). Selezionando questa voce è visualizzata a schermo intero la descrizione dell'anomalia seguita dal codice di errore E xxx. È possibile ritornare alla pagina principale tramite il tasto .

## MODO DI CALDAIA (H)

Selezionando questo menu è possibile impostare il modo di funzionamento per la caldaia tra i seguenti modi:

**AUTO:** la caldaia soddisfa sia le richieste di riscaldamento che le richieste di sanitario.



**SANITARIO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del sanitario, le richieste di riscaldamento non vengono considerate.

**RISCALDAMENTO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del riscaldamento, le richieste del sanitario non vengono considerate.





**STAND BY:** nessuna richiesta viene soddisfatta (rimane attiva solo la funzione antigelo).

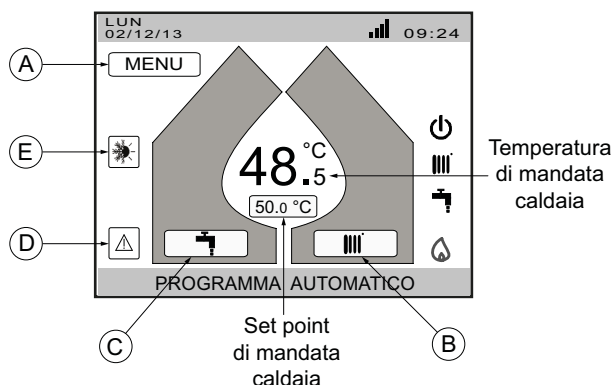
## 3.2 CONTROLLO REMOTO WiFi COME UNITA' DI COMANDO

Le funzioni di regolazione sono accessibili operando sul controllo remoto.

Attraverso la schermata principale è possibile accedere alle funzioni utente agendo sui tasti  , scorrendo così i seguenti menu:

- MENU (A)
- RISCALDAMENTO (B)
- SANITARIO (C)
- VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (D)
- MODO DI CALDAIA (E)

Per scorrere i menu è necessario utilizzare i tasti  , premere il tasto  per confermare ed agire sul tasto  per ritornare alla schermata precedente.



### MENU (A)

Selezionando questo menu sono disponibili 5 funzioni come si può vedere nella figura a lato:

- INFORMAZIONI
- PROGRAMMA ORARIO
- STORICO ANOMALIE
- IMPOSTAZIONI
- ENERGIA CALDAIA



### INFORMAZIONI

In questo menu sono visualizzati alcuni valori delle principali sonde della caldaia come si può vedere nell'esempio della figura a lato.

LUN 02/12/13 INFO 09:24	
TEMPERATURA ESTERNA	7°C
MANDATA RISCALDAMENTO	41°C
RITORNO RISCALDAMENTO	40°C
SETPOINT RISCALDAMENTO	45°C
PRESSIONE IMPIANTO	1.8 bar
TEMPERATURA SANITARIO	52°C
SETPOINT SANITARIO	55°C

LUN 02/12/13 INFO 09:24	
TEMPERATURA FUMI	--°C
TEMPERATURA SCAMBIATORE	--°C
LIVELLO MODULAZIONE	10%
FLUSSO SANITARIO	--L/M
COMUNICAZIONE OT	0CNT
VELOCITÀ VENTILATORE	2100RPM
TEMP EXT MEDIATA	5°C

### PROGRAMMA ORARIO

In questo menu è possibile configurare il programma orario relativo al bollitore sanitario, se presente, selezionando "SANITARIO".

È inoltre possibile impostare il modo di funzionamento "VACANZA", attivando il quale le richieste di riscaldamento e di sanitario non verranno considerate e soddisfatte fino alla data/ora impostata.

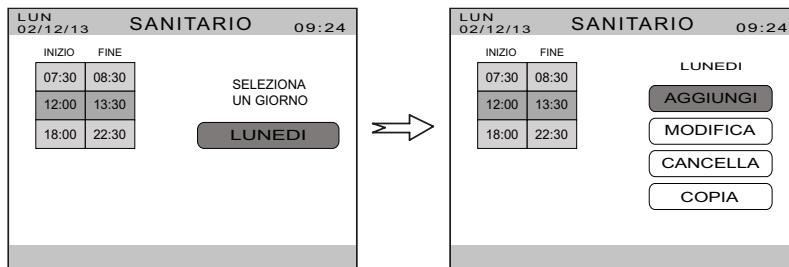


Attraverso il menu "ABILITA PROGRAMMA" è possibile definire se il sanitario deve seguire una programmazione oraria giornaliera ("PROGRAMMA ORARIO") o una programmazione fissa di comfort h24.



*Il programma orario sanitario è attivo solo in presenza di un accumulo sanitario.*

Selezionando il menu "VISUALIZZA MODIFICA" è possibile visualizzare e modificare la programmazione esistente. Agendo sui tasti **^v** si seleziona il giorno della settimana, premendo il tasto di conferma **✓** si accede al menu riportato nell'esempio nel quale sono disponibili quattro voci: AGGIUNGI - MODIFICA - CANCELLA e COPIA. Selezionare la voce desiderata e seguire le istruzioni che appaiono sul display. Per ritornare ai menu precedenti agire sul tasto **◀◀**.



**Durante le fasce orarie giornaliere selezionate, il bollitore sanitario sarà portato al set-point COMFORT. Nelle restanti ore del giorno il bollitore sanitario sarà portato al set-point ECO.**

Selezionando infine il menu VACANZA la caldaia viene posta in standby fino alla data e ore impostate (rimane attiva la funzione antigelo).

## STORICO ANOMALIE

In questo menu sono visualizzate le anomalie registrate nella scheda di caldaia. Nella tabella sono indicati: il codice dell'anomalia con i rispettivi codici service, il numero di eventi registrati, il tempo trascorso dal verificarsi dell'anomalia, la temperatura di mandata e lo status del sistema al verificarsi dell'anomalia.

LUN 02/12/13 STORICO 09:24	
CODICE ANOMALIA	20
SUB CODICE	1
NUMERO EVENTI	2
TEMPO Y: 00 M: 01 D: 02 H: 09 M: 40	
CH TEMPERATURA	49
SIS STATO	0
FASE STATO	0
ERR VOLATILE 01	

## IMPOSTAZIONI

In questo menu è possibile modificare: l'ora e la data dal menu "ORA E DATA", le impostazioni del display quali il tempo di illuminazione, il tema colore e l'avviso acustico tramite il menu "DISPLAY", le impostazioni relative alla configurazione del WiFi attraverso il menu "WIFI" e l'impostazione delle unità di misura e la taratura del sensore interno del controllo remoto tramite il menu "AVANZATE".

LUN 02/12/13 IMPOSTAZIONI 09:24	
ORA E DATA	
DISPLAY	
WIFI	
AVANZATE	
SELEZIONA OPZIONE	

## ENERGIA CALDAIA

Viene visualizzata l'energia termica erogata dalla caldaia (calcolata) in riscaldamento e in sanitario.

LUN 02/12/13 09:24	
CH TOTALE KWH	0000006
DHW TOTALE KWH	0000000
CH PARZIALE KWH	0000006
DHW PARZIALE KWH	0000000
GIORNI FUNZIONAMENTO	0000527
POWER	

## RISCALDAMENTO (B)

In questo menu è possibile impostare il setpoint di mandata riscaldamento ed i limiti massimo e minimo.

LUN 02/12/13 RISCALD. 09:24	
SETPOINT RISC	
MAX RISC	
MIN RISC	
SELEZIONA OPZIONE	



**Il calcolo del setpoint di mandata, con presenza di sonda esterna o con modulazione ambiente attiva, può differire da quanto impostato nel parametro "SETPOINT RISC" poichè calcolato dalla curva climatica ma rimane compreso tra i parametri "MAX RISC" e "MIN RISC".**



## SANITARIO (C)

In questo menu è possibile impostare il setpoint sanitario, sia comfort che eco, e attivare la funzione boost per il sanitario che impone una temperatura dell'accumulo sanitario a un valore più elevato rispetto al setpoint comfort.



*Il setpoint ECO e la funzione BOOST sono abilitati solamente in presenza di un bollitore sanitario. Inoltre il setpoint ECO è abilitato solo nel caso in cui sia attivata la programmazione oraria per il sanitario.*

## VISUALIZZAZIONE ANOMALIA (D)

Il simbolo di ANOMALIA  appare sul display solo in presenza di un'anomalia del sistema (vedere il capitolo ANOMALIE). Selezionando questa voce è visualizzata a schermo intero la descrizione dell'anomalia seguita dal codice di errore E xxx. È possibile ritornare alla pagina principale tramite il tasto .

## MODO DI CALDAIA (E)

Selezionando questo menu è possibile impostare il modo di funzionamento per la caldaia tra i seguenti modi:

**AUTO:** la caldaia soddisfa sia le richieste di riscaldamento che le richieste di sanitario.


**SANITARIO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del sanitario, le richieste di riscaldamento non vengono considerate.

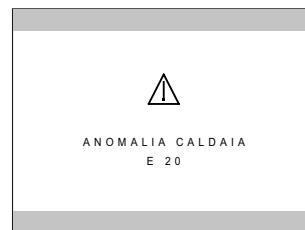
**RISCALDAMENTO:** la caldaia soddisfa solamente le richieste del riscaldamento, le richieste del sanitario non vengono considerate.

**STAND BY:** nessuna richiesta viene soddisfatta (rimane attiva solo la funzione antigelo).

## 3.3 ANOMALIE


### ANOMALIE VISUALIZZATE SUL DISPLAY DEL CONTROLLO REMOTO WIFI

Le anomalie sono identificate sul display con il simbolo di colore rosso . Ogni anomalia è identificata da un testo e da un codice numerico come nell'esempio a lato, dove il codice è quello specifico ed identificativo per ogni anomalia.



*In caso di anomalia la visualizzazione è a tutto schermo. Premendo il tasto  è visualizzata nuovamente la schermata principale, nella quale l'anomalia è ridotta ad icona visualizzabile sulla parte sinistra del display con il simbolo .*

### RESETTARE LE ANOMALIE

Le anomalie possono essere di due tipi, le anomalie RESETTABILI e le anomalie di BLOCCO. Le anomalie resettabili sono quelle anomalie che possono essere ripristinate dall'utente. Sono visualizzate sul display con la scritta "PREMERE OK PER SBLOCCARE". Per resettare l'anomalia è necessario premere il tasto OK con simbolo .

Le anomalie di blocco non possono essere resettate dall'utente e necessitano l'intervento di una persona qualificata.




*La lista completa delle anomalie è riportata al capitolo "LISTA ANOMALIE".*

## 3.4 REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

### RISCALDAMENTO

Se il controllo remoto WiFi è utilizzato come regolatore climatico modulante, la regolazione della **temperatura ambiente** si effettua modificando il programma orario o il setpoint manuale come descritto in precedenza.

Se il controllo remoto WiFi è utilizzato come unità di comando, la regolazione della **temperatura ambiente** si effettua agendo direttamente nei termostati ambiente collocati all'interno dell'edificio.

In entrambi i casi, attraverso il controllo remoto WiFi è possibile regolare la **temperatura di mandata** della caldaia al valore desiderato utilizzando i parametri presenti nel menu RISCALDAMENTO. Con richiesta di riscaldamento in corso il simbolo , visualizzato sul display, sarà lampeggiante.

### ACQUA CALDA SANITARIA

Per regolare la temperatura dell' **acqua calda sanitaria** sarà necessario agire sui parametri del menu SANITARIO. Con richiesta di sanitario in corso il simbolo , visualizzato a display, sarà lampeggiante.



*La regolazione dell'acqua calda sanitaria tramite programma orario è abilitata solo in presenza di un accumulo sanitario.*

## 4. CONNETTIVITÀ

Il controllo remoto WiFi può essere collegato alla rete WiFi domestica e permette di controllare la caldaia direttamente da smartphone o tablet tramite l'app gratuita BAXI HybridAPP.

### 4.1 COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO ALLA RETE WiFi DOMESTICA

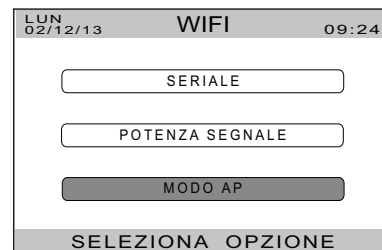


*Per la buona riuscita della procedura è necessaria la presenza di una rete domestica WiFi attiva e funzionante alla quale associare in modo permanente il controllo remoto. L'intera procedura viene eseguita tramite l'utilizzo di uno smartphone o tablet dotato di collegamento WiFi.*

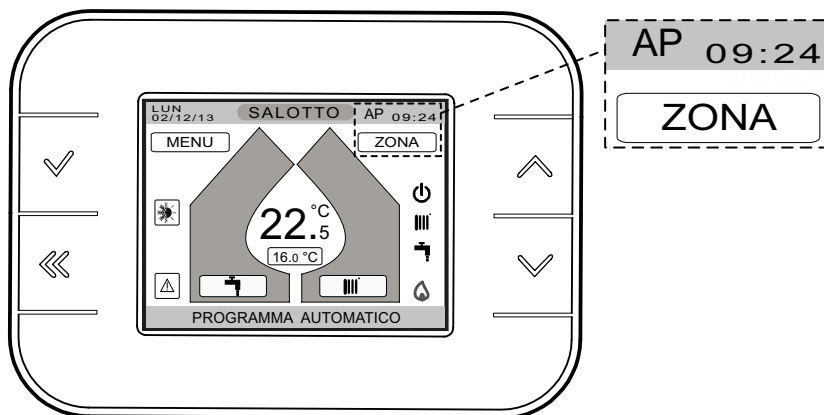
Per l'esecuzione della procedura seguire i passi descritti in seguito nell'ordine indicato.

#### a) ABILITAZIONE DEL COLLEGAMENTO ALLA RETE

Dal controllo remoto accedere a MENU - IMPOSTAZIONI - WIFI e attivare il MODO AP premendo il tasto ✓.



Sulla pagina principale del controllo remoto si visualizza la sigla AP per indicare l'attivazione della procedura. Il MODO AP ha un limite temporale di attivazione, superato il quale, nel caso in cui la procedura non vada a buon fine, il controllo remoto tornerà al normale funzionamento.



#### b) COLLEGAMENTO DELLO SMARTPHONE/TABLET AL CONTROLLO REMOTO



*Le immagini riportate in seguito si riferiscono a dispositivi mobili con sistema operativo Android e sono solo a titolo esemplificativo. Il dispositivo mobile utilizzato potrebbe riportare immagini diverse in base alla versione e alla tipologia del sistema operativo (Android, iOS).*

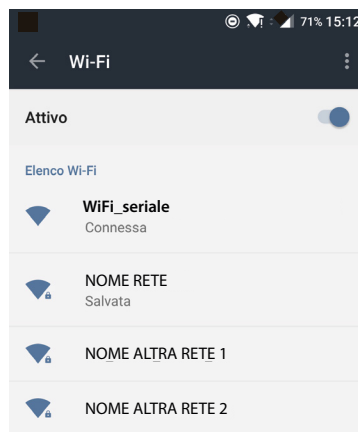
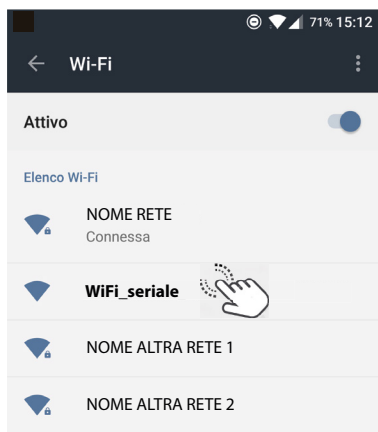
È necessario abilitare la connessione Wi-Fi del proprio dispositivo mobile ed eseguire una ricerca delle reti Wi-Fi presenti allo scopo di identificare quella creata dal controllo remoto (l'identificazione della rete può richiedere qualche istante).



*La rete Wi-Fi del controllo remoto WiFi è indicata col nome WiFi\_seriale. La parola "seriale" è a solo titolo di esempio ed è sostituita nella realtà dal numero seriale del controllo remoto, visibile sulla pagina MENU-IMPOSTAZIONI-WIFI-SERIALE.*

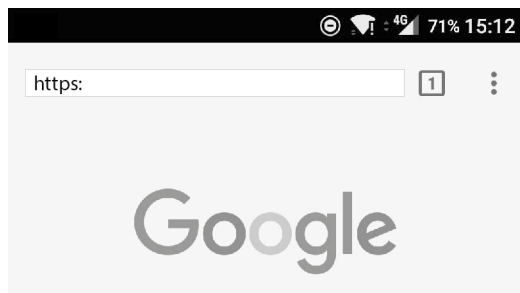
Se non si visualizza la rete WiFi\_seriale è necessario verificare l'effettiva attivazione del Wi-Fi del dispositivo mobile o ripetere il punto a) della procedura.

Una volta identificata la rete del controllo remoto, connettere a questa lo smartphone/tablet utilizzato.

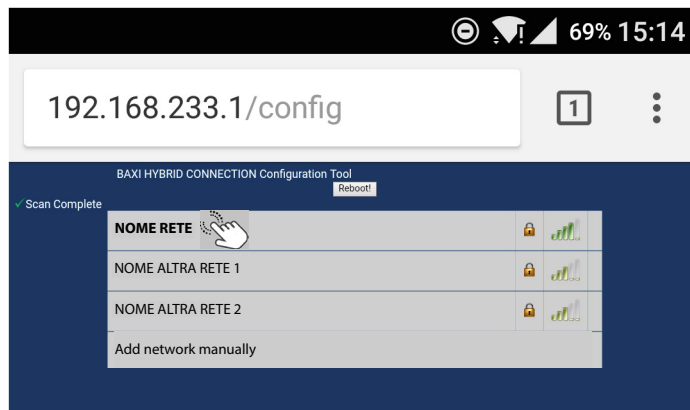


### c) CONFIGURAZIONE DELLA RETE SUL CONTROLLO REMOTO

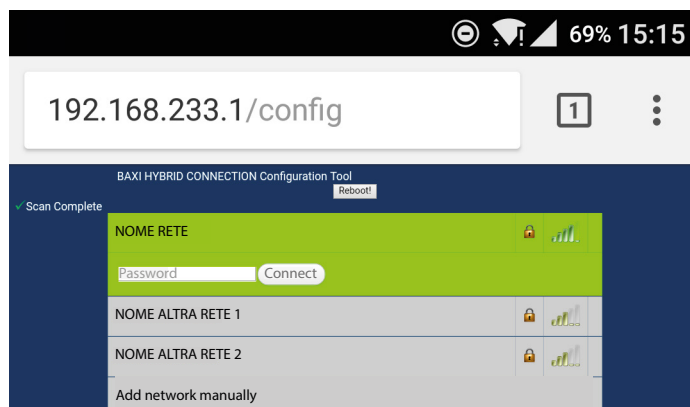
Dopo aver connesso il dispositivo mobile al controllo remoto è necessario aprire il proprio browser web ed entrare nella pagina di configurazione della rete del controllo remoto, digitando l'indirizzo **http://192.168.233.1/config** nella casella degli indirizzi oppure utilizzando il **QR code** nell'immagine seguente.



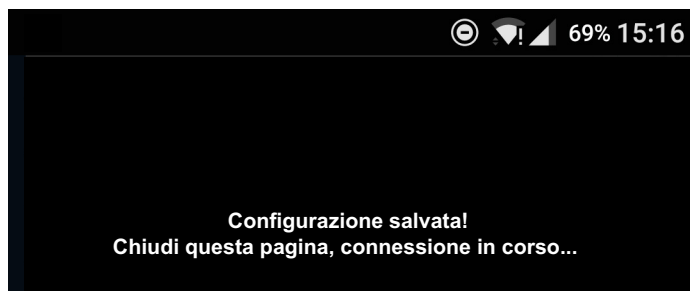
Si aprirà la pagina BAXI HYBRID CONNECTION Configuration Tool nella quale sono presenti le reti Wi-Fi recepite dal controllo remoto. A questo punto è necessario selezionare la propria rete domestica alla quale si vuole connettere il controllo remoto.



Se richiesto, immettere la password necessaria all'accesso alla rete domestica nell'apposita casella e successivamente premere il tasto **Connect**.

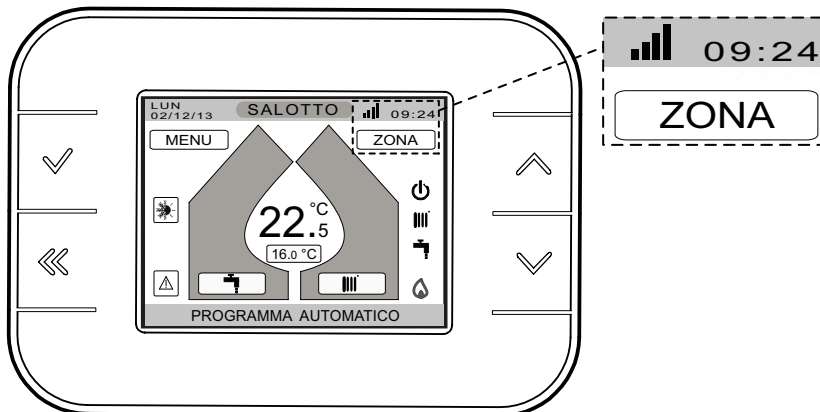


Automaticamente si visualizzerà la pagina di avvenuta configurazione. Il proprio smartphone/tablet si collegherà automaticamente alla rete mobile dati o alla rete Wi-Fi domestica.



#### d) VERIFICA DELLA CONNESSIONE

Verificare che entro qualche minuto appaia il simbolo dell'indicatore di rete. In caso contrario ripetere l'operazione di COLLEGAMENTO DEL CONTROLLO REMOTO ALLA RETE WIFI DOMESTICA.



Alcune cause di mancata connessione sono password errata e mancanza della rete WiFi.

## 4.2 CONFIGURAZIONE ED ASSOCIAZIONE DI BAXI HYBRID APP AL CONTROLLO REMOTO

Per poter controllare da remoto la tua caldaia è disponibile la **BAXI HybridAPP** scaricabile da:



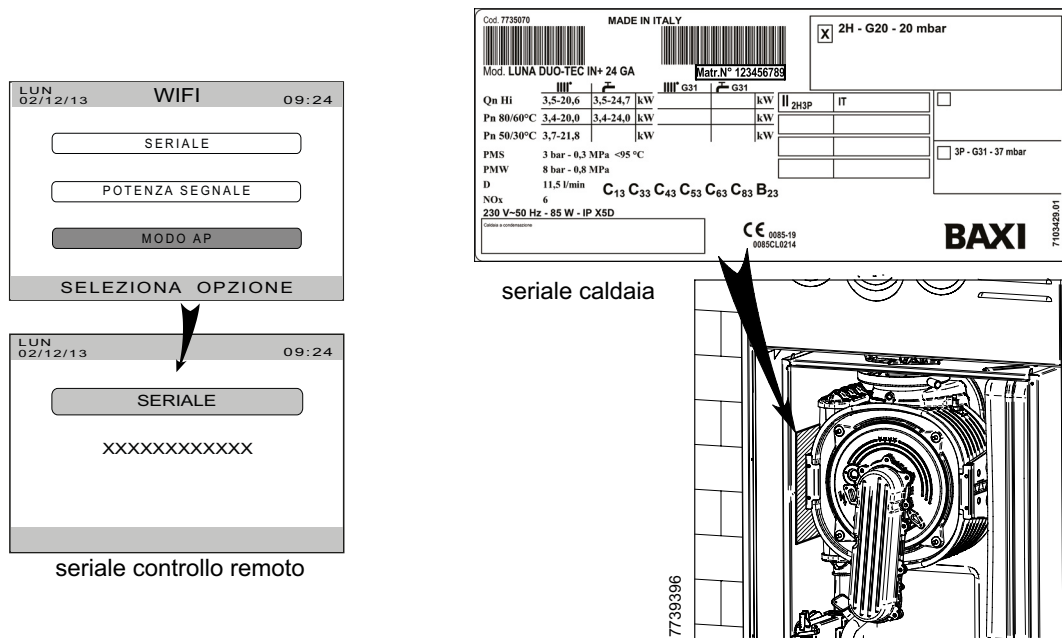
Dopo aver scaricato ed installato l'app sul dispositivo mobile è necessario procedere alla registrazione creando un profilo utente seguendo le istruzioni indicate dall'app stessa.

Solo dopo aver creato un profilo utente è possibile procedere all'associazione del proprio profilo al controllo remoto. A tale scopo è necessario avere a disposizione:

- il numero seriale del controllo remoto, facilmente reperibile sulla pagina MENU-IMPOSTAZIONI-WIFI-SERIALE,
- il numero seriale della caldaia, riportato sulla targa matricola della caldaia stessa.

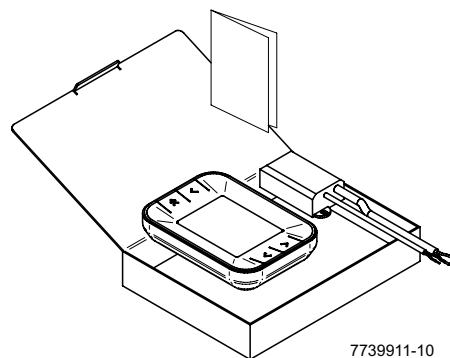
Per la posizione di entrambi i numeri seriali è possibile fare riferimento alle immagini guida riportate sull'app allo scopo di rintracciare rapidamente il dato richiesto.

Una volta terminata la procedura di associazione sarà possibile utilizzare l'app accedendovi con il proprio profilo utente.



## 5. DOTAZIONI PRESENTI NELL'IMBALLO

- Controllo remoto WiFi
- Alimentatore isolato 230Vac / 24Vdc
- Manuale istruzioni



## 6. COLLEGAMENTI ELETTRICI

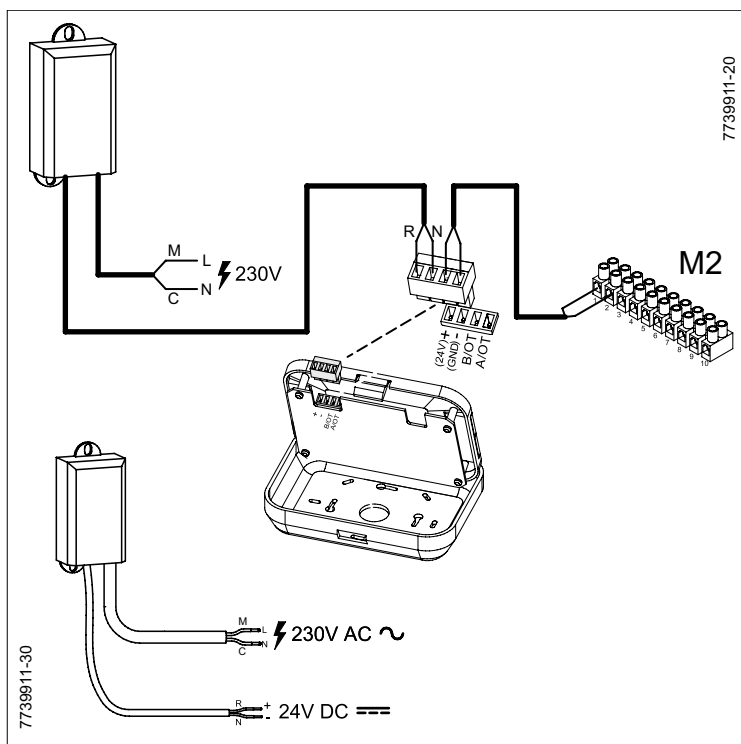
### 6.1 INSTALLAZIONE A PARETE DEL CONTROLLO REMOTO



I collegamenti presenti nella morsettiera M1 sono in alta tensione (230 V). Prima di procedere al collegamento assicurarsi che l'apparecchio non sia alimentato elettricamente. Rispettare la polarità in alimentazione sulla morsettiera M1: L (LINEA) - N (NEUTRO).

La procedura da seguire è la seguente (vedere la figura a lato):

- Togliere l'alimentazione elettrica alla caldaia.
- Posizionare l'alimentatore isolato in dotazione all'interno della cassa di contenimento della caldaia o in altro luogo adeguatamente protetto, fissandolo con viti tramite gli appositi agganci.
- Collegare il cavo di alimentazione dell'alimentatore alla morsettiera **M1** di caldaia o ad altra connessione di alimentazione presente, rispettando la polarità: M(marrone) => L(linea); C(celeste) => N(neutro). Ove non precedentemente installato, l'allacciamento dev'essere effettuato tramite un interruttore bipolare con apertura dei contatti di almeno 3mm.
- Aprire il controllo remoto separando la base dal pannello frontale.
- Fissare la base del controllo remoto WiFi alla parete mediante le viti e i tasselli forniti in dotazione.
- Collegare il cavo bus alla morsettiera **M2** di caldaia ai morsetti **1-2** (non polarizzati).
- Collegare il cavo bus sul connettore del controllo remoto WiFi ai morsetti A/OT - B/OT (non polarizzati), utilizzando l'apposito foro di passaggio per il cavo situato sulla base del controllo remoto WiFi.
- Collegare il cavo di alimentazione proveniente dal trasformatore isolato (24Vdc) sul connettore del controllo remoto WiFi ai morsetti +/- rispettando la polarità: R(rosso) => +(24Vdc); N(nero) => -(GND).
- Applicare il controllo remoto WiFi sulla base fissata a muro avendo cura di non esercitare una forza eccessiva.
- Alimentare elettricamente la caldaia e il controllo remoto WiFi, verificandone il corretto funzionamento.

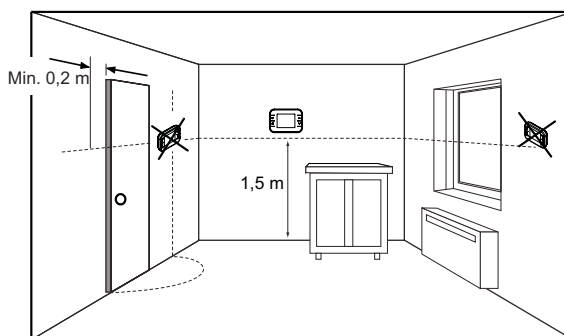


**Il controllo remoto gestisce la caldaia, ad eccezione della Funzione spazzacamino, della Funzione prima accensione e della Funzione aggiustamento combustioni. Il menu Informazioni di caldaia non è accessibile dal controllo remoto WiFi ma alcune sue informazioni (pressione impianto, temperatura di mandata, ecc.) sono visibili anche nel menu informazioni del controllo remoto WiFi.**



**In caso di visualizzazione sul display di caldaia dell'anomalia E 83 c'è un problema di comunicazione tra la scheda di caldaia e il controllo remoto. Probabile corto circuito sul cablaggio. Evitare di posizionare i cavi vicino a fonti di calore, alta tensione e campi magnetici.**

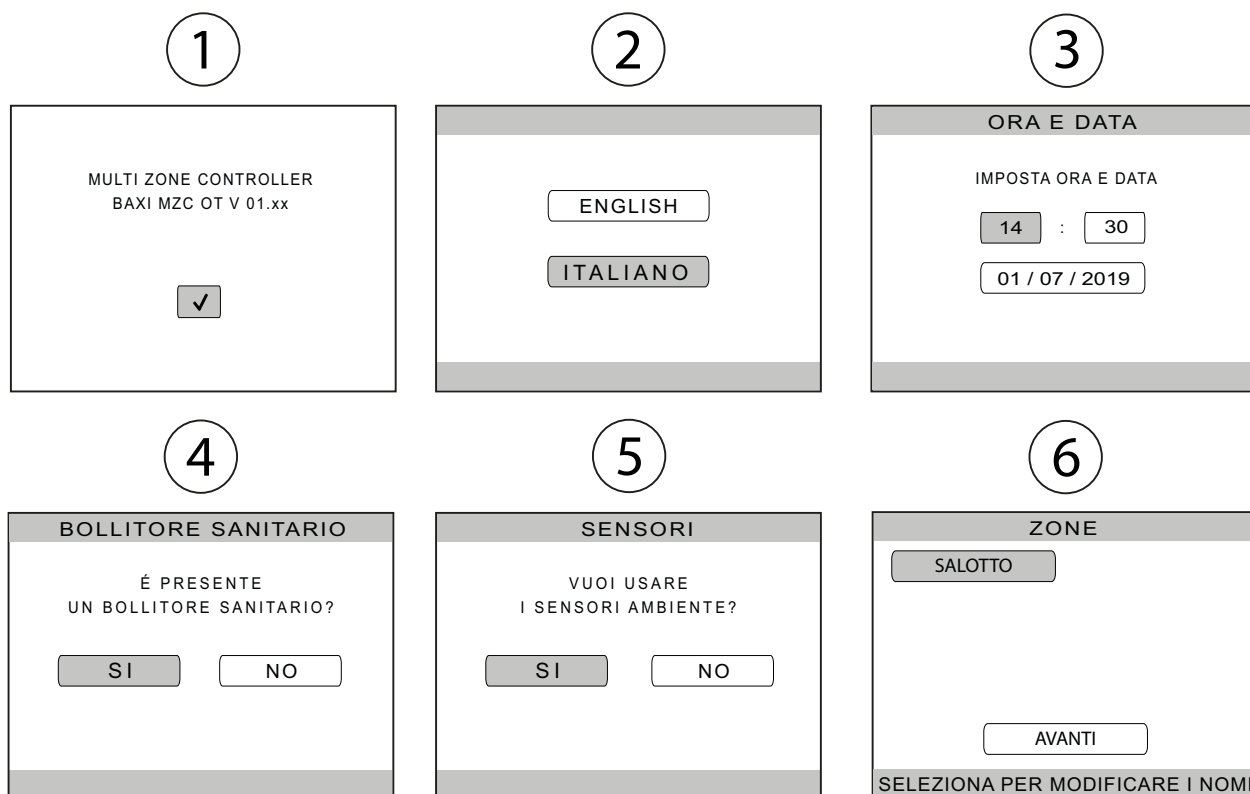
Il posizionamento in ambiente del controllo remoto non deve essere effettuato su pareti che possono essere influenzate da fonti di calore/raffrescamento o correnti d'aria (come porte, finestre, termosifoni/termoconvettori, climatizzatori, etc.). L'altezza consigliata per un comfort ottimale è di circa 1,5 m dal pavimento.



## 7. PRIMA ACCENSIONE DEL CONTROLLO REMOTO WiFi

Alla prima accensione dell'unità ambiente WiFi sarà necessario eseguire la sua impostazione in base alla tipologia di funzionamento desiderata. In successione il display visualizza:

1. La versione software del Controllo Remoto e la scritta "✓". Premere il tasto ✓ per continuare;
2. Il menu di scelta per la lingua (impostazione comunque modificabile in un secondo momento);
3. La pagina di impostazione della data/ora;
4. La pagina di impostazione per il bollitore sanitario (se presente). Consente l'attivazione della programmazione oraria sanitaria e del setpoint sanitario ECO;
5. Il controllo remoto WiFi è dotato di un sensore interno per la gestione della temperatura ambiente. Se si desidera utilizzare tale sensore selezionare **SI** e continuare la procedura al punto 6. Se invece si desidera utilizzare solo dei termostati per effettuare le richieste di riscaldamento selezionare **NO**. Selezionando **SI**, il sistema è abilitato alla gestione di una sola zona;
6. Alla zona viene assegnato un nome iniziale, modificabile in base alle esigenze;

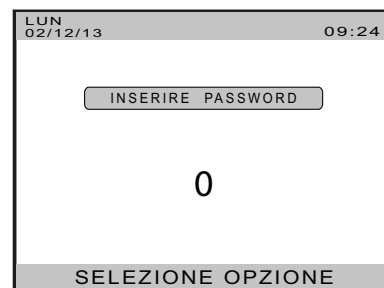


Al termine della procedura di configurazione verrà visualizzata la rispettiva pagina principale, a seconda delle opzioni impostate.

## 8. ACCESSO AL LIVELLO INSTALLATORE

Il livello SERVICE è un livello dedicato ai soli Centri di Assistenza Tecnica autorizzati. In questo livello sono accessibili i parametri aggiuntivi dedicati all'installatore. Per accedere a tale livello è necessario seguire la seguente procedura:

- Accedere a **MENU** agendo sui tasti **^V**;
- Premere contemporaneamente per almeno 5 secondi i tasti **◀✓**. Sul display appare il menu password come visualizzato nella figura a lato;
- Utilizzare i tasti **^V** per inserire la password richiesta.






*La comunicazione tra la scheda elettronica di caldaia e il controllo remoto WiFi non è immediata. In taluni casi, prima che sia eseguito il comando richiesto, è possibile che si debba attendere del tempo che dipende dal tipo di informazione trasmessa.*

## 9. STRUTTURA MENU E LISTA PARAMETRI

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Parametro	Valore di fabbrica	Livello di accesso	Descrizione
Menu	Informazioni	---	Temperatura esterna	-- °C	E	Temperatura esterna istantanea letta
		---	Mandata riscaldamento	-- °C	E	Temperatura di mandata riscaldamento da caldaia
		---	Ritorno riscaldamento	-- °C	E	Temperatura di ritorno riscaldamento da caldaia
		---	Setpoint riscaldamento	-- °C	E	Setpoint calcolato per la mandata riscaldamento
		---	Pressione impianto	-- bar	E	Pressione impianto fornita da caldaia
		---	Temperatura sanitario	-- °C	E	Temperatura di mandata sanitario da caldaia
		---	Setpoint sanitario	-- °C	E	Setpoint calcolato per sanitario
		---	Temperatura fumi	-- °C	E	Temperatura fumi da caldaia
		---	Temperatura scambiatore	-- °C	E	Temperatura scambiatore da caldaia
		---	Livello modulazione	-- %	E	Livello di modulazione della potenza di caldaia
		---	Flusso sanitario	-- l/min	E	Flusso sanitario rilevato dalla caldaia
		---	Comunicazione OT	-- CNT	E	Comunicazioni non trasmesse via bus OpenTherm
		---	Velocità ventilatore	-- rpm	E	Velocità di rotazione del ventilatore di caldaia
		---	Temp esterna mediata	-- °C	E	Temperatura esterna mediata nel tempo
	Programma orario	Sanitario <sup>(1)</sup>	---	---	E	Consente di impostare la programmazione oraria del sanitario o di abilitare il modo <i>Sempre comfort</i>
		Zone <sup>(3)</sup>	---	---	E	Consente di impostare la programmazione oraria per le zone di riscaldamento
		Vacanza	---	---	E	Pone la caldaia in stand by fino ad una data/ora definita
	Curve climatiche	Climatica sensori <sup>(3)</sup>	Pendenza curva	1	I	Pendenza della curva climatica con sensore interno
			Influenza ambiente <sup>(4)</sup>	50 %	I	Peso dell'influenza ambiente nel calcolo della curva climatica
			K amb <sup>(4)</sup>	4	I	Pendenza componente ambiente
			Offset Z1...Z8	0 °C	I	Offset curva climatica con sensori
			Modulazione ambiente	Disattiva	I	Abilitazione della modulazione con la temperatura ambiente
		Media T esterna	---	12 h	I	Tempo di calcolo della temperatura esterna mediata
	Storico anomalie	---	---	---	E	Visualizza la lista delle anomalie presenti in caldaia

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Parametro	Valore di fabbrica	Livello di accesso	Descrizione
	Impostazioni	Display	Ora e data	---	E	Permette l'impostazione della data e dell'ora
			Suono	Attivo	E	Permette l'attivazione del suono alla pressione dei tasti dell'unità ambiente
			Illuminazione	5 min	E	Tempo di attesa prima di passare al risparmio energetico del display
			Colore	Azzurro	E	Consente la selezione del tema colori
			Lingua	Italiano	E	Consente la selezione della lingua
		WiFi	Seriale	---	E	Visualizza il seriale dell'unità ambiente
			Potenza segnale	---	E	Visualizza la potenza della rete WiFi associata
			Modo AP	---	E	Attiva il modo AP per configurare la rete WiFi sull'unità ambiente
		Avanzate	Isteresi ambiente	0,5 °C	E	Isteresi sul setpoint ambiente per generare una richiesta di riscaldamento
			Taratura sensore	0 °C	E	Parametro di taratura per il sensore interno all'unità ambiente WiFi
			Unità di misura	°C	E	Permette la scelta dell'unità di misura
			Scaldamassetto	Disattiva	I	Attiva la funzione scaldamassetto
			Mandata massetto	45 °C	I	Determina il setpoint di mandata durante la funzione scaldamassetto
			Bollitore sanitario	Non presente	I	Imposta la presenza di un accumulo sanitario collegato alla caldaia
			Configurazione	---	I	Consente la configurazione dell'unità ambiente WiFi, compreso il reset dei parametri ai valori di fabbrica
			Antigelo	Attivo	I	Permette la gestione dell'antigelo ambiente
			Autoapprendimento	Disattivo	I	Consente l'attivazione della funzione di autoapprendimento per la programmazione oraria di riscaldamento
			Potenza caldaia	---	I	Consente l'attivazione del calcolo dell'energia e l'impostazione dei parametri per il calcolo
			Tempo service	---	I	Attiva la funzione di richiesta di intervento del CAT ad una data/ora
		Parametri TSP	---	---	I	Menu di visualizzazione dei parametri interni di caldaia
	Energia caldaia	---	---	---	E	Visualizza i kWh termici prodotti dalla caldaia in riscaldamento o sanitario (dato calcolato)
Salotto <sup>(3)</sup>	---	---	---	---	E	Consente lo scorrimento tra diverse zone (se presenti)
Modo <sup>(3)</sup>	---	---	Auto	---	E	Le richieste di riscaldamento per la zona seguono il programma orario
	---	---	Risparmio	--	E	Le richieste di riscaldamento per la zona seguono il programma orario con setpoint ridotto
	---	---	Spenta	--	E	Le richieste di riscaldamento per la zona non vengono considerate

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Parametro	Valore di fabbrica	Livello di accesso	Descrizione
<b>Riscaldamento</b> 	---	---	<b>Setpoint risc</b>	45 °C	E	Setpoint di mandata di riscaldamento
	---	---	<b>Max risc</b>	55 °C	E	Massimo valore impostabile del setpoint di mandata di riscaldamento
	---	---	<b>Min risc</b>	25 °C	E	Minimo valore impostabile del setpoint di mandata di riscaldamento
<b>Setpoint manuale</b>	---	---	---	---	E	Permette di impostare un setpoint ambiente manuale, diverso dal programma orario, per un tempo desiderato
<b>Sanitario</b> 	---	---	<b>Setpoint comfort</b>	55 °C	E	Setpoint comfort per il sanitario secondo programma orario sanitario
	---	---	<b>Setpoint eco <sup>(2)</sup></b>	35 °C	E	Setpoint eco per il sanitario secondo programma orario sanitario
	---	---	<b>Boost <sup>(1)</sup></b>	---	E	Attiva la funzione boost
<b>Anomalia <sup>(5)</sup></b>	---	---	---	---	E	Visualizza informazioni sull'anomalia in corso e ne permette il reset se consentito
<b>Modo caldaia</b> 	---	---	<b>Automatico</b>	---	E	Attiva il funzionamento della caldaia sia per riscaldamento che per sanitario
	---	---	<b>Sanitario</b>	---	E	Attiva il funzionamento della caldaia solo per il sanitario
	---	---	<b>Riscaldamento</b>	---	E	Attiva il funzionamento della caldaia solo per il riscaldamento
	---	---	<b>Standby</b>	---	E	Attiva il modo standby della caldaia. Nessuna richiesta di sanitario o riscaldamento viene eseguita. Rimane attiva la funzione antigelo
<p>(1) Visibile solamente in presenza di un bollitore sanitario (parametro Bollitore sanitario = Presente)</p> <p>(2) Visibile solamente in presenza di un bollitore sanitario (parametro Bollitore sanitario = Presente) e con programmazione oraria attiva</p> <p>(3) Visibile solamente in configurazione unità ambiente WiFi come regolatore climatico</p> <p>(4) Visibile solamente con parametro Modulazione ambiente = Attiva</p> <p>(5) Visibile solamente in presenza di un'anomalia</p>						

## 10. FUNZIONI SPECIALI

L'installatore, accedendo al MENU come descritto al capitolo "ACCESSO AL LIVELLO INSTALLATORE", la possibilità di utilizzare le seguenti funzioni speciali.

### 10.1 FUNZIONE SCALDAMASSETTO

Attivando la funzione scaldamassetto, il sistema si attiva in riscaldamento sospendendo tutte le richieste in corso. Con funzione attiva, nel display viene visualizzato il simbolo lampeggiante **M** di colore rosso. La funzione scaldamassetto si attiva a tempo, dal momento dell'attivazione, con i seguenti set-point:

- 3 giorni con set-point di mandata = 25°C
- 2 giorni con set-point di mandata = (MANDATA MASSETTO + 25°C)/2
- 4 giorni con set-point di mandata = MANDATA MASSETTO

dove "MANDATA MASSETTO" è un parametro modificabile.

La funzione può essere disattivata manualmente oppure si disattiva automaticamente al termine del ciclo.

### 10.2 FUNZIONE ANTIGELO AMBIENTE

La funzione antigelo ambiente garantisce una temperatura ambiente minima di 7°C, effettuando se necessario delle richieste di riscaldamento per mantenere tale setpoint. La funzione è attivabile o disattivabile tramite parametro.



*La funzione antigelo ambiente può essere eseguita avendo il controllo remoto WiFi configurato come regolatore climatico modulante.*



*La funzione è operativa se la caldaia è alimentata elettricamente, c'è gas, la pressione dell'impianto è quella prescritta e la caldaia non è in blocco.*

### 10.3 FUNZIONE AUTOAPPRENDIMENTO

La funzione di autoapprendimento, basandosi sul programma orario di riscaldamento impostato dall'utente, regola l'accensione anticipata della caldaia rispetto all'orario impostato, così da ottenere fin da subito la temperatura ambiente desiderata.

La funzione, se attiva, viene identificata a display con il simbolo **A**.



*La funzione autoapprendimento può essere eseguita avendo il controllo remoto WiFi configurato come regolatore climatico modulante.*

### 10.4 FUNZIONE SERVICE TIME

Attivando questa funzione è possibile segnalare all'utente la necessità di effettuare la manutenzione della caldaia. La segnalazione avviene tramite la visualizzazione della pagina di anomalia con codice Manutenzione richiesta E201, come nella figura a lato.

La segnalazione di manutenzione compare nella data (giorno/mese/anno) e ora (hh:mm) definiti dal Centro Assistenza Tecnico in base alle necessità dell'impianto e alle prescrizioni della normativa vigente.

La segnalazione non è più visualizzata se la funzione viene disattivata o se la data impostata risulta essere successiva a quella attuale.



## 11. ACCESSO PARAMETRI TSP

Accedendo ai PARAMETRI TSP è possibile visualizzare e modificare tutti i parametri di caldaia, direttamente tramite l'uso del controllo remoto WiFi.



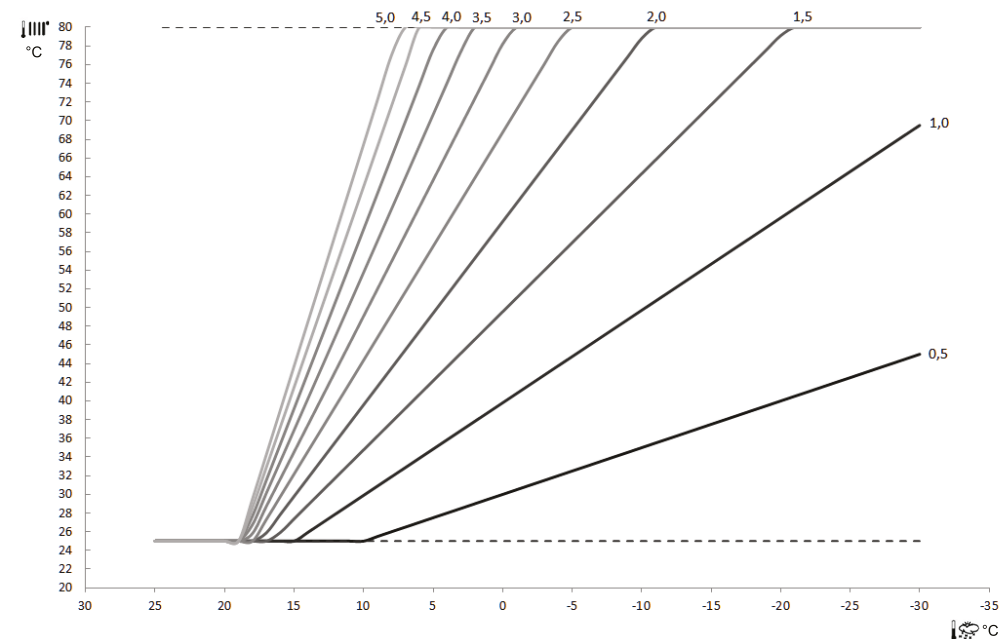
*Per la lista completa dei parametri di caldaia con le relative informazioni è necessario consultare il manuale specifico dell'apparecchio.*

## 12. IMPOSTAZIONE DELLA CURVA CLIMATICA

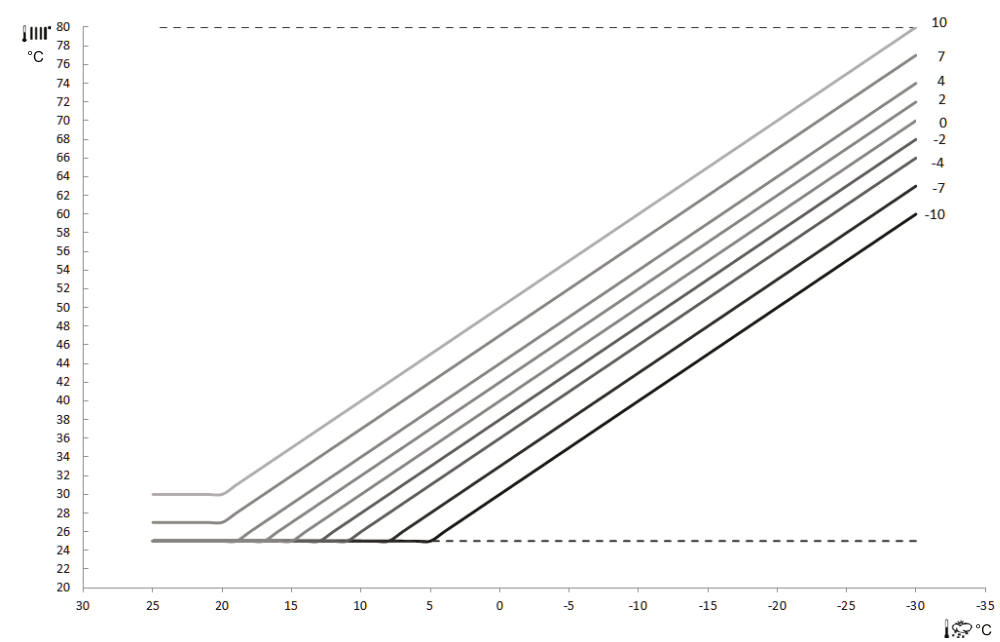


La curva climatica può variare in base alla configurazione del controllo remoto WiFi, all'attivazione della modulazione ambiente, all'impostazione dei parametri della curva stessa, al setpoint della zona e alla presenza della sonda esterna.

### Curve climatiche con variazione di pendenza



### Curve climatiche con variazione dell'offset



### 13. IMPOSTAZIONE PARAMETRI PER IL CALCOLO DELL'ENERGIA

Per calcolare correttamente l'energia termica fornita dalla caldaia è necessario impostare i parametri PENDENZA ed INTERCETTA in base alla taglia di potenza della caldaia stessa.

Per conoscere la taglia di potenza, consultare il capitolo "CARATTERISTICHE TECNICHE" del manuale di caldaia alle voci Potenza termica nominale sanitario e Potenza termica nominale 80/60°C.

I parametri PENDENZA ed INTERCETTA sono invece disponibili al menu MENU - IMPOSTAZIONI - AVANZATE - POTENZA CALDAIA e devono essere impostati secondo i valori forniti in tabella.


Potenza termica nominale sanitario (kW)	Potenza termica nominale 80/60°C (kW)	Parametro PENDENZA (W/rpm)	Parametro INTERCETTA (kW)
- <sup>(1)</sup>	12	2,44	-0,93
- <sup>(1)</sup>	24	4,20	-1,22
24 <sup>(2)</sup>	20		
20 <sup>(2)</sup>	20		
24 <sup>(3)</sup>	20	4,14	-1,44
20 <sup>(3)</sup>	20		
- <sup>(1)</sup>	28	4,71	-1,18
- <sup>(1)</sup>	32	6,30	-1,70
26	20	3,89	-0,68
28	24	4,25	-1,08
29	24	4,20	-1,03
33	28	5,01	-1,06
16	12	2,94	-1,03
40	32	6,13	-1,04

<sup>(1)</sup> caldaie solo riscaldamento

<sup>(2)</sup> per caldaie con matricola antecedente a 171899001

<sup>(3)</sup> per caldaie con matricola 171899001 e successive

### 14. LISTA ANOMALIE

	Descrizione anomalia	Intervento Service
010	Anomalia sonda esterna	Verificare cablaggio sonda esterna. Possibile guasto sonda. Possibile guasto scheda. L'anomalia si resetta al ripristino del guasto.
155	Anomalia comunicazione bus con caldaia	Verificare il corretto collegamento del cablaggio sulla morsettiera ed in scheda. Possibile guasto scheda o guasto unità ambiente. L'anomalia si resetta al ripristino della comunicazione bus.
201	Manutenzione richiesta	Intervento della funzione Service Time. E' necessario effettuare la manutenzione della caldaia.



Per la lista anomalie relativa alla caldaia è necessario consultare il manuale di caldaia.

### 15. CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione elettrica alimentatore: 230V - 50Hz
- Alimentazione elettrica unità ambiente: 24Vdc
- Classe di isolamento II
- Frequenza di trasmissione WiFi 2.4 GHz
- Temperatura di funzionamento da +0°C a +50°C
- Tipologia cavo: 4x0,75 mm<sup>2</sup> - Lunghezza massima 50m

### 16. SCHEDA PRODOTTO

Scheda prodotto per dispositivi di controllo della temperatura

* - **		
Classe		V
Contributo all'efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente	%	3

\* - \*\* : fare riferimento ai dati di targa del dispositivo.





